

## Intelli Proof 242 *excellence*



Fogra Cert Softproof



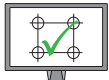
ugra Zertifizierung



Gamut Plus Technology



16bit Präzision



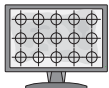
Zero Defects Policy\*



5 Jahre Garantie



Remote Proof Ready



Area Dimming Control



\*Keine Pixelfehler im Bildzentrum (60cm²), max. 2 defekte Pixel in der übrigen Fläche

## Adobe-RGB und ECI-RGB optimierter 102% NTSC Wide Gamut Proof-Monitor mit 16bit Hardwarekalibration und aktivem Flächenabgleich

Dank eines Farbraums von 102% NTSC, leistungsfähigem Flächenabgleich, hochpräziser 16bit 3D Hardwarekalibration und nativer 10bit Signalverarbeitung ist der Intelli Proof 242 excellence optimal auf die Bedürfnisse von Vorstufenprofis, Fotografen bzw. Designern abgestimmt. Zudem eignet er sich dank Faroudja DCDi bzw. HDCP-Unterstützung auch perfekt für Videoprofis. Der riesige Farbraum des Monitors deckt neben den meisten Druckfarbräumen auch die wichtigsten Farb- bzw. Videostandards ab. Durch die Simulation von sRGB, Adobe-RGB, SMPTE-C und BT.709 kann der Monitor darüber hinaus an eigene Bedürfnisse angepasst werden. Das in iColor Display integrierte UDACT ermöglicht jederzeit eine objektive Aussage über die Genauigkeit der Kalibration.

- › S-IPS Wide Color Gamut TFT mit WCGCCFL-Technologie und Optimierung auf ECI-RGB
- › ADC - direktes 14-Zonen Backlight mit aktiver 25 Feld Korrektur
- › direkte Steuerung der 3x 16bit 3D LUT mit 48bit (3x16bit) Kalibrations-Präzision
- › 8bit DVI- (HDCP) und 10bit DisplayPort-Anschluß, max. 400 cd/m<sup>2</sup> Luminanz, Kontrast 1.000:1
- › Entspricht den Fogra-Vorgaben als Klasse A Monitor im Rahmen der FograCert Softproofing Systeme
- › iColor Display Kalibrationssoftware inkl. UDACT und Lichtschutzblende inklusive

# Features

## Präzise Farbkalibration

Der Intelli Proof 242 excellence verfügt über eine 16bit 3D LUT. Statt der üblichen 100-256 Stufen wird der Monitor hierbei mit bis zu 65.535 Stufen je Kanal justiert. Die 3D LUT-Technologie ermöglicht präzise Farbraumsimulationen und optimiert die Linearität. Zudem kann der Monitor durch die native 10bit Farbtiefe 1.024 Graustufen bzw. Milliarden Farben wiedergeben. Dies erlaubt sanfteste Verläufe und eine exzellente Wiedergabepräzision für Softproofs auf Kontraktproof-Niveau.

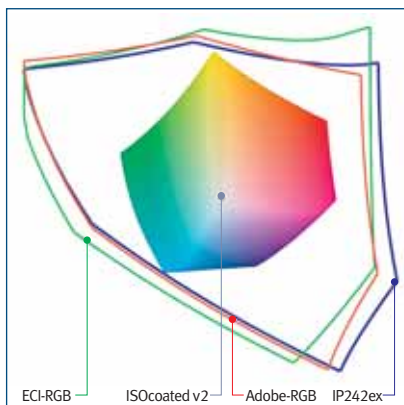
## Softwarefunktionen

Die mitgelieferte iColor Display Software steuert nicht nur den Monitor, sondern bietet neben der Optimierung auf Wide Gamut TFTs auch eine Anpassung mehrerer Monitor aneinander. Nach der Kalibration das LUT-oder Matrix-Profil auf Genauigkeit geprüft werden. Ergänzt wird diese Prüfung durch das integrierte UGRA DACT. Die a/b-Ansicht des Monitor-Gamuts im Vergleich zur andere Farbräumen gibt Auskunft über die Größe des Farbraums bzw. der Übereinstimmung zu einem wählbaren Ausgabeprofil.

## Softproof

Im Gegensatz zu anderen Wide Gamut TFTs, deckt der Intelli Proof 242 excellence nicht nur den Adobe-RGB Farbraum, sondern den für Proof- und Archivierungszwecke optimaleren ECI-RGB Farbraum größtenteils ab. Durch die Verwendung eines speziellen Backlights wird eine genaue Reproduktion der ECI-Farben erreicht. Damit eignet sich der Monitor optimal sowohl für die Simulation aller üblichen Druckverfahren als auch zur Bearbeitung von Adobe-RGB und ECI-RGB Bilddaten.

## Monitor und Farbraum



### Farbmetrischer Gamutvergleich

Die farbmetrische Projektion zeigt die hohe Übereinstimmung mit Adobe-RGB bzw. ECI-RGB und der Offset-Referenz ISOcoated v2.



### Präzise Farbkalibration

Optimal ergänzt wird die Kombination aus Intelli Proof 242 ex und iColor Display Software durch das hochpräzise Silver Haze Pro Colorimeter. Zusammen mit iColor Print inkl. Medienkeilzertifizierung, iColor Output mit Ugra/Fogra Medienkeilausgabe und dem Softproof-Viewer iColor Proof entsteht ein kompletter Farbmanagement-Workflow.

## Spezifikationen

<b>Paneltyp</b> Extended Wide Color Gamut advanced S-IPS	<b>Anschluss</b> 1x DVI-D, 1x DVI-I, 1x 10bit DisplayPort, gemeinsamer USB-Port für die Kalibration und das aktive, interne 2fach USB-2.0 Hub, 100mm VESA - Halterung	<b>Energieverbrauch</b> 60w Betrieb, < 2 w Standby, 0w aus (typisch) Entspricht der EUP Verordnung
<b>Gamutgröße und Übereinstimmung</b> 102% NTSC (CIE1931) 100% ISOcoated v2 (UDACT) 93% ECI-RGB Übereinstimmung 98% Adobe-RGB Übereinstimmung	<b>Ergonomie</b> Drehbereich: -75° bis +75° Schwenkbereich: -5° bis +15° Verstellbereich (Höhe): 14 cm	<b>EMI-Zertifikate</b> TCO 95, TÜV-Bauart geprüft, FCC, CE, UL
<b>Panelgröße, Geschwindigkeit, Blickwinkel</b> 24" - 60cm, 51.8x32.4cm sichtbar, 12ms, 94dpi - 0.27mm Pixelpitch, 178° horizontal / vertikal	<b>Systemvoraussetzungen</b> Mac OS X ab 10.3 Windows XP 32, Windows Vista & 7 32/64	<b>Kalibration</b> Automatische USB-Hardwarekalibration der 3x 16bit Look-Up-Table, 48bit Präzision, UDACT und SWOP Zertifizierung
<b>Kontrast und Leuchtdichte</b> 1.000:1 (typisch), 400cd/m <sup>2</sup> (typisch)	<b>Pixelfehlerklasse</b> ISO 13406-II, zusätzlich keine Defekte im Zentrum	<b>Mess-Sensor</b> Optionales 4-Kanal Silver Haze Pro Colorimeter
<b>Native Auflösung und Farbtiefe</b> 1.920 x 1.200 Pixel @ 30bit (2,3 Megapixel)	<b>Garantie</b> 60 Monate (nur DACH-Region) Vor-Ort-Business-Service (nur Deutschland)	<b>Unterstützte Messgeräte</b> EyeOne Serie (Spectro & Colorimeter), Silver Haze Pro Colorimeter, X-Rite DTP-94, Monaco Optix XR, Datacolor/Colorvision Spyder 2/3
<b>Flächenabgleich</b> Area Dimming Control (ADC) mit aktiver 25-Feld Luminanz- und Farbkorrektur	<b>Größe und Gewicht</b> 602 mm x 520 mm x 220 mm (ohne Blende) 15kg (ohne Blende)	<b>Artikelnummer</b> 080231 Intelli Proof 242 excellence (Monitor, Software, Blende)
<b>Frequenzgang</b> horizontal 30- 92kHz, vertikal 50 - 85Hz		



**QUATO**

Quatographic Technology GmbH  
Hansestrasse 47b

38112 Braunschweig  
Germany

fon: +49-(0)531-281381  
fax: +49-(0)531-2813899

url: [www.quato.de](http://www.quato.de)  
mail: [info@quato.de](mailto:info@quato.de)